

# PHYSIKALISCHE VERHANDLUNGEN

AUTORENREFERATE UND TAGUNGSBERICHTE

DEUTSCHE PHYSIKALISCHE GESELLSCHAFT

PHYSIKALISCHE GESELLSCHAFT IN DER DDR

ÖSTERREICHISCHE PHYSIKALISCHE GESELLSCHAFT

ASTRONOMISCHE GESELLSCHAFT

DEUTSCHE METEOROLOGISCHE GESELLSCHAFT

DEUTSCHE GEOPHYSIKALISCHE GESELLSCHAFT

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE OPTIK

SEKTION FÜR KRISTALLKUNDE DER DT. MINERAL. GESELLSCHAFT

SECHZEHNTER JAHRGANG



1965

---

PHYSIK VERLAG GMBH · MOSBACH / BD.

HERAUSGEGEBEN VON ERNST BRÜCHE, MOSBACH

Dieser Jahrgang umfaßt die Seiten 1 bis 242

Druck: H. Elermann, 695 Mosbach/Baden

# Inhalt

Deutsche Physikalische Gesellschaft	
30. Deutscher Physikertag in Höchst .....	180
Regionalverband Bayern der DPG	
Frühjahrstagung in Würzburg .....	91
Fachausschuß Hochfrequenzphysik .....	92, 97, 101
Fachausschuß Tiefe Temperaturen .....	104
Arbeitsgemeinschaft Massenspektroskopie .....	93, 99
Fortbildungstagung für Physiklehrkräfte .....	106
Regionalverband Hessen-Mittelrhein-Saar der DPG	
Frühjahrstagung in Bad Nauheim .....	77
Fachausschuß Physik der Hochpolymeren .....	78, 81
Fachausschuß Thermodynamik und Statistische Mechanik .....	84
Fachausschuß Strahlenwirkung und Strahlenschutz .....	87
Fortbildungstagung für Physiklehrkräfte .....	89
Deutsche Rheologen-Vereinigung e. V. und	
Deutsche Rheologische Gesellschaft .....	80
Regionalverband Nordwestdeutschland der DPG	
Frühjahrstagung in Bad Pyrmont .....	125
Fachausschuß Kernphysik .....	125
Regionalverband Württemberg-Baden-Pfalz der DPG	
Frühjahrstagung in Freudenstadt .....	1, 39
Fachausschuß Halbleiter .....	2, 16, 29, 39, 48
Arbeitsgemeinschaft Metallphysik .....	4, 42
Fortbildungstagung für Physiklehrkräfte .....	55
Fachausschuß Plasma — und Gasentladungsphysik der DPG	
Frühjahrstagung in München .....	107
Nachträge von Vortragsreferaten	
FA Hochfrequenzphysik .....	156
FA Kernphysik .....	158
Physikalische Gesellschaft in der DDR	
Hauptjahrstagung in Leipzig .....	57
Österreichische Physikalische Gesellschaft	
Physikertagung in Wien .....	225
Astronomische Gesellschaft	
48. Versammlung in Eisenach .....	169
Deutsche Gesellschaft für angewandte Optik	
66. Jahrestagung in Berlin .....	159
Sektion für Kristallkunde in der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft	
8. Diskussionstagung in Marburg .....	209



# Autorenverzeichnis

Acker, H.L.	129,	182	Bebel, D.	64
Ackermann, G.		177	Beck, F.	181
Ahlers, M.		21	Beck, H. G.	178
Aiginger, H.		228	Becker, G. W.	79
Albers, J.		149	Becker, J.	165
Albrecht, G.		75	Beckert, D.	66
Alexander, H.	39,	55	Beckmann, K. H.	19
Alexander, K. F.		73	Beckurts, K. H.	197
Allkofer, O. C.		148	Beerwald, H.	118
Allmann, R.		224	Behrens, H.	63, 134
Amith, A.		31	Beiglböck, W. D.	205
Amrhein, E.-M.		83	Belitz, H. J.	111
Anderson, H.		65	Bell, F. R.	22
Andreeff, A.		73	Beller, M.	7
Andronikaschvili, E.		71	Benninghoven, A.	95
Angstmann, R.		97	Benöhr, H.	54
Ansari, R.		52	Bensch, F.	241
Anton, H.		89	Benz, K.-W.	50
Appel, H.		143	Berg, H.	201
Appenzeller, I.		176	Berg, H. F.	109, 110
Arenhövel, H.		190	Berg, K.	72
Arlt, G.		13	Berger, H.	14
Arnold, H.		212	Bergmann, F.	186
Arp, F.		160	Bergmann, G.	33, 104
Artus, H.		141	Berndes, G.	3
Asche, M.		67	Beuermann, K.	147
Ashby, M. F.		21	Beurskens, P. T.	214
Aslanides, E.		73	Bialas, D.	211
Ast, D.		25	Bichteler, K.	205
Attwenger, W.	154, 155, 240,	242	Biebl, K.-J.	66
Auerbach, K.		129	Biedermann, K.	160
Auth, J.		70	Bielen, H.	224
Bachtik, K.-H.		70	Bierling, L.	96
Backenstoss, G.		129	Birkholz, U.	202
Bäuerlein, R.		40	Birnstock, R.	222
Bagge, E.	147,	155	Bispinck, H.	195
Balarin, M.	25,	71	Blasenbrey, S.	82
Balashov, V. V.		59	Blaser, R.	20
Balcar, E.		234	Blechs Schmidt, H.	196, 197
Baldeweg, F.		69	Bloess, D.	132
Bamberger, A.		133	Blüthner, K.	99
Bantle, J.-F.		19	Blum, W.	23, 200
Barbian, E. P.		111	Bock, H.	128
Bargon, J.	83,	103	Bock, P.	134
Bartl, A.		230	Bock, R.	127, 138, 139
Bartl, H.		219	Bode, H. J.	105, 106
Barz, H. W.		68	Bodenseh, H.-K.	93
Bass, R.	126, 130,	150	Bodenseher, H.	230
Bassewitz, K. von		82	Bodenstedt, E.	129
Bauder, U.		113	Böhm, E.	147, 148
Bauer, D.		115	Böhm, K. H.	176
Baumgart, H. D.		17	Böhme, A.	173
Baumhäkel, R.		94	Böhmer, B.	73
			Böhning, M.	132

Boer, J. L. de .....	210	Cierjacks, S. ....	152
Boerboom, A. J. H. ....	93	Classen, D. ....	129
Boersch, H. ....	162, 184	Clausnitzer, G. ....	125
Böttcher, R. ....	71	Clerc, H.-G. ....	141
Bogen, P. ....	109, 110	Cless-Bernert, T. ....	232
Bogus, C. ....	51	Conrads, H. ....	110
Bohn, H. ....	37	Cosack, M. ....	126
Bonart, R. ....	81, 201	Cremer, R. ....	98
Bonitz, M. ....	73	Cribier, J. ....	198
Borchardt-Ott, W. ....	214	Czech, J. ....	115
Bormann, M. ....	151, 152	Czjzek, G. ....	191
Bouska, J. ....	179		
Brack, K. ....	12	Dachs, H. ....	104, 219
Bradaczek, H. ....	218	Dachs, J. ....	177
Brätter, P. ....	18	Dähne, S. ....	63
Bräunlich, P. ....	48	Daene, H. ....	172
Brauer, H. ....	2	Dänzer, H. ....	87, 89
Braun, E. ....	33	Daniel, H. ....	158
Braun, H. ....	241	Daum, C. ....	129
Braun, P. B. ....	210	Dautzenberg, H. ....	80
Braunsfurth, J. ....	129	Debertin, K. ....	134
Bredel, V. ....	69	Decker, G. ....	107
Brederlow, G. ....	123	Dehnen, H. ....	205
Brenig, W. ....	191	Deichsel, H. ....	87, 185
Brentano, P. von ....	133, 140, 141	Deinzer, W. ....	176
Breuer, K. ....	150	Delingat, E. ....	160
Breunlich, W. ....	226, 233, 239	Deutsch, I. ....	63
Brinckmann, H. F. ....	73	Deutsch, K. ....	63
Broser, I. ....	30, 31, 48	Dickel, G. ....	95
Bross, H. ....	29, 37, 42	Dickenscheid, W. ....	27, 35
Broxtermann, K. ....	34	Diehl, J. ....	22, 25
Brudermüller, G. ....	153	Dietrich, B. ....	14
Brückmann, H. ....	152	Dietrich, I. ....	101
Brümmer, O. ....	63, 65, 71	Dietz, W. ....	149
Brusberg, M. ....	74	Dietzmann, G. ....	75
Buba, L. ....	233	Dingerdissen, N. ....	27
Buck, O. ....	22	Dinter, H. ....	129
Buckel, W. ....	104, 106	Dippel, K. H. ....	108
Budich, W. ....	206	Dittmar, G. ....	224
Büche, G. ....	143	Dlouhy, F. ....	186
Büsser, F. W. ....	125	Dobrozemsky, R. ....	228
Bumka, V. ....	174	Döbele, H. F. ....	114
Burbach, J. ....	27	Dönauf, F. ....	72
Burger, G. ....	5	Dollase, W. A. ....	210
Burkhardt, H. ....	116, 117, 123	Dollhopf, W. ....	82
Burkhardt, K. ....	214	Dorschner, J. ....	172
Burzlauff, H. ....	224	Dost, M. ....	126
Busch, G. ....	19, 20, 33	Drath, P. ....	33
Buschbeck, F. ....	154, 240	Drechsel, D. ....	136, 190
Buttlar, H. von ....	138	Drechsler, M. ....	219, 220
		Dreitzler, H. ....	156
Carvalho, F. ....	198	Dreyer, F. ....	151
Cejpek, J. ....	70	Drosg, M. ....	227
Celinski, Z. N. ....	124	Druxes, H. ....	121
Cernusca, A. ....	231	Düchs, D. ....	107
Christiansen, J. ....	125	Duhm, H. H. ....	127, 138, 139



Dummer, G. ....	104	Flammersfeld, A. ....	131
Dworschak, F. ....	6	Fleck, C. M. ....	239
Dydak, F. ....	233	Fleischmann, R. ....	155
Ebel, H. ....	236	Flietner, H. ....	68
Eberhagen, A. ....	108	Flohers, P. ....	151
Eberle, K.-H. ....	81	Flügel, E. ....	155
Eberspächer, O. ....	222	Forker, M. ....	129
Ebert, I. ....	66	Formanek, H. ....	224
Eckardt, A. ....	59	Formann, E. ....	227
Eckerlin, P. ....	215	Forst, D. ....	224
Eder, F. X. ....	106	Forster, B. T. ....	123
Eder, G. ....	89	Frank, H. ....	182
Edelmann, F. ....	11	Frank, M. ....	59
Edholm, R. G. ....	210	Franke, G. ....	164
Egger, F. ....	179	Franz, H. ....	155
Ehhalt, D. ....	142	Franzen, J. ....	99, 100
Ehlermann, D. ....	11	Freking, K. ....	10
Ehlers, J. ....	202	Fricke, K. ....	132
Ehlotzky, F. ....	229, 230	Frie, W. ....	120
Ehret, G. ....	198	Friedburg, H. ....	1/2
Ehrhardt, H. ....	94, 96	Friedemann, Chr. ....	171
Ehrlich, G. ....	100	Friedrich, H. ....	65
Eichler, H. ....	162, 184	Frieser, H. ....	160
Einighammer, H. ....	52	Frigge, K. ....	66
Eisele, F. ....	128	Frischat, H. G. ....	214
Elsner, B. ....	196, 197	Frischleder, H. ....	63
Elwert, G. ....	52, 173	Fritze, R. ....	147
Emmerich, W. ....	151	Fröhlich, F. ....	72
Engel, A. ....	82	Fröhlich, H.-J. ....	62
Engelhardt, G. ....	66	Fülle, R. ....	69
Englmeier, H.P. ....	210	Fuhs, W. ....	51
Engstler, D. ....	27	Funke, L. ....	73
Epp, O. ....	224		
Eppe, E. ....	154	Gabor, D. ....	160
Ernst, J. ....	132, 133	Gabrielsen, N. ....	98
Espenhain, M. ....	113	Galster, S. ....	135
Euringer, H. ....	128	Gansauge, P. ....	14
		Gasse, H.-J. ....	74
Fabjan, C. W. ....	241	Gassmann, J. ....	212
Faninger, G. ....	235	Gatzweiler, W. ....	121
Fasching, G. M. ....	230	Gauggel, R. ....	153
Fehlmann, G. ....	177	Gebert, W. ....	219
Fehmer, H. ....	28	Gebhart, J. ....	163
Felber, H. ....	241	Gegenheimer, R. ....	93
Felst, R. ....	126	Geiger, J. ....	184
Fenzke, D. ....	66	Geiger, W. ....	89
Feser, K. ....	97	Geist, D. ....	11
Fettweis, P. ....	158	Gemeinhardt, W. ....	145
Feuerhake, I. ....	187	Geramb, V. H. ....	238
Fiebigler, N. ....	135	Gerdau, E. ....	129
Fiedler, O. ....	70	Gerhardt, U. ....	41
Fischer, F. W. ....	124, 217	Gerischer, H. ....	16
Fischer, H. ....	102	Gerlach, E. ....	185, 187
Fischer, O. ....	240	Gerlach, W. ....	16
Fischer, S. ....	132	Gerthsen, P. ....	2
Fischer, W. ....	220, 224	Gessinger, H. ....	42

Getija, M. ....	71	Haase, E. L. ....	152
Getoff, N. ....	241	Haasen, P. ....	21
Gey, W. ....	104	Habfast, K. ....	99
Geyer, B. ....	64	Hädicke, E. ....	210
Geyer, E. H. ....	176	Häfele, H. G. ....	101
Giesekus, H. ....	81	Hänsch, H.-J. ....	65
Glaser, H. ....	108	Hänsel, G. ....	74
Gläser, W. ....	198	Hänsgen, H. ....	69
Glatzer, G. ....	52	Härdtl, K. H. ....	2
Gobrecht, H. .... 17, 18, 20, 30, 48,	49	Haessner, F. ....	35
Goel, B. ....	150	Hafner, H. ....	53
Goenner, H. ....	206	Hahn, D. ....	49
Göttler, E. ....	34	Hahn, Th. ....	212
Götz, G. ....	69	Halling, H. ....	242
Götz, W. ....	223	Hanke, G. ....	127
Götze, W. ....	191	Hanle, W. ....	86
Goldemberg, J. ....	182	Hansen, E. ....	128
Gothe, K.-H. ....	75	Harbreke, G. .... 31,	42
Goubeau, J. ....	52	Harder, D. ....	137
Goudsmit, S. A. ....	181	Harney, H. L. ....	133
Graber, H. ....	73	Harp, R. S. ....	116
Gradmann, U. ....	9	Harsdorff, M. ....	9
Gräfe, W. ....	68	Haubold, H. ....	6
Graf, W. ....	205	Hauck, P. ....	150
Grande, S. ....	63	Haug, U. ....	171
Grau, P. ....	72	Haupt, H. ....	48
Greenaway, D. L. ....	42	Haupt, J. ....	102
Greiner, W. .... 125, 130, 142, 188,	190	Haupt, U. ....	51
Grewe, H. G. .... 27,	34	Hauser, I. ....	69
Grewing, M. ....	179	Hauser, O. ....	71
Grimmeiss, H. ....	48	Hauser, U. ....	131
Grosse, P. .... 16,	17	Haxel, O. ....	231
Grosse-Schulte, M. ....	139	Heber, G. ....	64
Grossmann, S. ....	192	Hecht, H. ....	41
Grote, C. ....	66	Hechtl, E. ....	228
Groth, H. G. ....	175	Heckel, H. ....	170
Groth, R. ....	2	Hecken, R. ....	93
Grünewald, H. ....	35	Heeger, K. ....	5
Grützmacher, M. ....	192	Heeren, U. ....	146
Gudden, F. .... 136,	182	Hehenkamp, Th. ....	45
Gudehus, T. ....	126	Hehl, K. ....	68
Gühne, F. .... 59,	61	Heigl, F. ....	4
Güntherodt, H.-J. ....	33	Hein, F. ....	20
Gürs, K. ....	200	Heinen, H. ....	26
Gürtler, J. ....	172	Heinloth, K. .... 196,	197
Güth, W. ....	32	Heinrich, D. ....	74
Güthner, K. ....	135	Heinz, H. ....	178
Gumlich, H. E. ....	48	Heinz, W. ....	136
Guratzsch, H. ....	69	Heinze, D. ....	207
Gussmann, E. A. ....	173	Heisen, A. .... 112,	119
Gutcke, D. ....	177	Heiser, Ch. ....	73
Gutsche, E. ....	65	Hellenthal, W. ....	29
Gysler, A. ....	51	Hellmuth, W. ....	83
		Hellner, E. .... 209, 210, 216,	224
Haake, F. ....	92	Hellwege, K.-H. 83, 84, 86, 98, 103,	202
Haas, D. ....	182	Hellwig, H. ....	93



Helmberger, H. ....	149	Holzinger, O. ....	44, 45
Hendus, H. ....	78	Holz Müller, W. ....	63, 78, 80
Henke, G. ....	166	Hoppe, R. ....	222
Henkes, W. ....	95	Hoppe, W. ....	211, 212, 224
Henne, R. ....	122	Hortig, G. ....	140
Hennig, J. ....	83	Hosemann, R. ....	211, 217, 218
Henning, H. ....	112	Huber, M. G. ....	130, 142, 190
Henning, W. ....	143	Huber, R. ....	211, 224
Hejtmannek, H. ....	239	Hüfner, S. ....	97, 98, 142, 143, 199
Hemann, U. ....	66	Hüller, A. ....	143
Hentschel, E. ....	69	Hultgren, F. ....	42, 43
Herforth, L. ....	59	Hunger, K. ....	85, 109
Hering, W. ....	126	Huster, E. ....	154
Herion, J. ....	51		
Hermann, W. ....	10, 177	Ilberg, W. ....	63, 67
Hermannsdorfer, H. ....	118	Illers, K. H. ....	78
Herold, H. ....	107	Ilschner, B. ....	23
Herriger, L. ....	27	Inagaki, H. ....	43
Herrmann, W. ....	59	Isebeck, K. ....	6
Hertenberger, G. ....	237, 238		
Herzberger, M. J. ....	165	Jacobsen, A. ....	55
Herziger, G. ....	162, 184	Jäckel-Hartenstein, B. ....	53
Hess, H. ....	224	Jäntsch, O. ....	18
Heumann, Th. ....	46	Jahne, E. ....	41
Heuss, K. ....	88	Jahnke, V. ....	204
Hetzel, W. ....	149	Jahr, R. ....	127, 128
Heyden, G. von ....	104	Jakubowski, U. ....	35
Hick, H. ....	233	Jeffrey, G. A. ....	224
Higatsberger, M. ....	231	Jensch, A. ....	177
Hilbert, F. ....	71	Jessberger, H. L. ....	81
Hilgner, W. ....	194	Jessen, P. ....	151
Hille, P. ....	226, 227, 232, 234	Jönsson, C. ....	54
Hillmann, H. ....	106	Johannson, G. ....	29
Hilz, R. ....	166	Johnsen, U. ....	83, 103, 200
Hinkelmann, H. ....	183	Jordan, E. ....	70
Hinzpeter, A. ....	186, 187	Junge, H. P. ....	114
Hirth, J. P. ....	47	Jungk, G. ....	68
Hittmair, O. ....	237	Junior, P. ....	87
Hochhäuser, E. ....	59	Junker, J. ....	111
Hochmuth, T. ....	115	Justi, E. ....	203
Hodgson, R. ....	123		
Höfflinger, B. ....	199	Källén, G. ....	198
Hoelt, J. ....	156	Käs, H. H. ....	80
Höglund, B. ....	176	Kästner, P. ....	32
Hölzl, J. ....	10	Kästner, R. ....	73
Hönl, H. ....	205	Kästner, S. ....	80
Hoff, G. ....	80	Kahlert, H. ....	237
Hoffmann, H. ....	54	Kaiser, H. ....	20
Hoffmann, M. ....	64	Kalberlah, A. ....	203
Hoffmann, W. ....	150	Kalbfleisch, H. ....	98
Hoffmeister, W. ....	14	Kalkhoff, W. ....	119
Hofker, W. K. ....	155	Kamke, D. ....	127, 145
Hofmann, A. ....	151	Kampschulte, G. ....	14
Hofmann, K. ....	144	Kandler, H. ....	106, 214
Hofmeister, E. ....	174	Kappe, P. ....	165
Hohmut, K. ....	74	Kappler, E. ....	27, 28, 34, 195



Karashima, S. ....	27	Kopitsch, F. ....	239
Karlik, B. ....	226	Koppelman, G. ....	162, 165
Karmann, R. ....	13	Koppelman, J. ....	201
Kaschluhn, F. ....	64	Kopsch, D. ....	152
Katscher, H. ....	224	Kornherr, M. ....	108
Kaun, K. H. ....	73	Kosiek, R. ....	142
Kayser, K. ....	128	Kospach, K. ....	240
Keller, H. ....	16	Kossel, D. ....	89, 155
Kenawy, M. ....	241	Kotajima, K. ....	133
Kessler, J. ....	194	Kowalski, J. ....	157
Khubeis, I. ....	135	Kraft, E. ....	148
Kiefer, J. ....	88	Kralik, G. ....	237
Kienle, P. ....	142, 143	Kramer, K. D. ....	102
Kiess, H. ....	50	Krause, D. ....	34
Kiessling, D. ....	63	Krause, F. ....	175
Ki-Hyon, K. ....	227	Krausse, J. ....	217, 224
Kilian, H. G. ....	81, 83, 217	Krecker, U. ....	64
Kimmel, H. ....	40	Kreische, W. ....	136
Kimmer, W. ....	63	Kremer, J. ....	95
Kippenhahn, R. ....	174, 193	Krimmel, E. ....	54
Kirchmayr, H. R. ....	235	Krisement, O. ....	22
Kirchner, E. ....	224	Kroebel, W. ....	155
Kirchner, F. ....	95	Krogmann, K. ....	223
Kirschfeld, K. E. ....	30	Kronmüller, H. ....	11
Kischio, W. ....	215	Krüger, A. ....	172, 173
Kissener, H. ....	72	Krüger, G. ....	153
Kistemaker, J. ....	93	Krüger, K. ....	150
Kittel, W. ....	238	Krüger, P. ....	105
Kittinger, E. ....	231	Krug, J. ....	145
Klabes, R. ....	69	Krusche, A. ....	132
Klare, G. ....	171	Kruthof, P. ....	165
Klein, H. ....	44, 87	Kudman, J. ....	31
Klein, H. J. ....	94	Küch, F. ....	97
Klein, R. ....	32	Kühn, B. ....	69
Klein, W. ....	48	Kühn, G. ....	105
Kleinpoppen, H. ....	53	Kühnel, A. ....	64
Kleinstück, K. ....	67	Künzel, H. ....	174
Klement, E. ....	5	Kuhn, H. ....	202
Kley, W. ....	197	Kugler, E. ....	111
Klose, G. ....	63	Kuklin, G. V. ....	174
Klot, R. von ....	97	Kundt, U. ....	66
Kluge, W. ....	202	Kundt, W. ....	207
Knissel, G. ....	131	Kunz, R. ....	11
Koch, J. ....	132	Kunze, H. J. ....	107
Kochendörfer, A. ....	26	Kupcik, V. ....	216
Kockott, D. ....	82	Kusch, H. J. ....	113
Köhler, H. ....	165	Kuttruff, H. ....	115, 193
Köhler, R. ....	62	Kuzmany, H. ....	236
Könen, L. ....	107		
König, V. ....	128	Labusch, R. ....	36, 39
Koepp, S. ....	62	Ladage, A. ....	196, 197
Körber, H. ....	137	Läuter, R. ....	110
Körner, H. J. ....	129	Lahme, J. ....	34
Kohlhaas, R. ....	11	Lambeck, M. ....	161
Kolb, K. ....	27	Lampert, G. ....	4
Kopecky, M. ....	174	Lampert, W. ....	136

Landwehr, G. ....	33	Macherauch, E. ....	27
Lang, D. ....	242	Macke, W. ....	67
Lang, G. ....	73	Madjid, A. H. ....	19
Lang, H. ....	43, 44	Mai, H. ....	100
Lang, H.-J. ....	163	Maier, H. ....	31
Langbein, D. ....	185, 187	Mairle, G. ....	127
Langbein, G. ....	80	Majerotto, W. ....	238
Langbein, W. ....	84	Makovicky, E. ....	216
Lange, F. H. ....	150	Manz, A. ....	147
Lange, H. ....	65	Marouchian, K. ....	140
Langer, J. ....	106	Marquardt, N. ....	140
Lanius, K. ....	64	Marshall, W. ....	197
Lanzl, F. ....	29	Martin, B. ....	135
Larenz, R. W. ....	85, 109	Martin, S. ....	138, 139
Lares, F. ....	221, 224	Martini, L. ....	62
Lawther, J. ....	210	Marumo, F. ....	215, 216
Legler, E. ....	238	Marz, M. ....	65
Legler, W. ....	118	Masanz, E. ....	242
Lehmann, Chr. ....	26	Matossi, F. ....	49
Lehmann, G. ....	70, 74	Matsumoto, T. ....	213
Leinert, Ch. ....	172	Mauder, H. ....	178
Lemke, H. ....	15, 71	Maurer, K.-H. ....	99, 100
Lemm, K. ....	218	Mausberg, W. ....	133
Lenz, D. ....	43	May, F. ....	242
Liebich, W. ....	70	May, R. ....	87
Liebmann, W. K. ....	12, 14	Mayer, E. ....	210
Ligensa, R. ....	190	Mayer, H. ....	188
Lindern, L. von ....	147	Mayer, U. ....	52, 177
Lindner, U. ....	66	Mayer-Kuckuk, T. ....	133
Lindström, G. ....	138	Mecking, H. ....	21
Lintner, K. ....	225	Mehlhorn, W. ....	137, 138
Lix, B. ....	37	Mehr, H. ....	7
Lochte-Holtgreven, W. ....	113	Meier, H. ....	64
Löbner, K. E. G. ....	191	Meier, L. ....	178
Löhken, R. ....	135	Meiners, D. ....	107
Löhn, K. ....	208	Meinhold-Heerlein, L. ....	86
Lösche, A. ....	75	Meissner, G. ....	192
Lohe, P. ....	84	Meixner, J. ....	80, 84
Lohmann, A. ....	161	Melzer, W. ....	127
Lohse, P. ....	13	Memelink, O. W. ....	183
Longo, H. E. ....	19	Memming, R. ....	19
Loos, G. ....	136	Mengelberg, H. D. ....	35
Lorenz, G. ....	208	Menninger, H. ....	68
Lorenz, Th. ....	145	Mensch, W. ....	22
Losch, W. ....	119	Menzel, E. ....	161, 166
Lotz, W. ....	111	Merkel, A. ....	153, 198
Ludwig, G. ....	204	Merz, L. ....	183
Ludwig, W. ....	38, 41, 65	Mettler, K. ....	185
Lübcke, E. ....	75	Meyer, E. ....	188
Lück, G. ....	4	Meyer, P. ....	129
Lücke, K. ....	21, 35, 42, 43	Mezger, P. G. ....	176
Lüders, K. ....	104	Michaelis, W. ....	131
Lugmair, G. ....	227, 228	Michalowsky, L. ....	75
Lugscheider, W. ....	236	Michel, H. ....	66, 173
Lutz, H. ....	23	Mielenz, K. D. ....	162
Lynen, U. ....	139	Miller, U. ....	166

Minkes, J. ....	49	Nomarski, G. ....	163
Miyahare, A. ....	107	Nowacki, W. .... 213, 215,	216
Möbius, K. ....	101	Nußbaum, H. ....	74
Möde, H. H. ....	114		
Möllenstedt, G. .... 53,	54	Obenshain, F. E. ....	191
Mönch, W. .... 15,	55	Oberhausen, E. ....	88
Mösner, J. ....	69	Obermann, E. ....	3
Mössler, G. ....	235	Oberst, H. ....	198
Mokler, P. ....	140	Oertzen, W. von ....	139
Molière, K. .... 185,	217	Olshewski, L. ....	156
Mollwo, E. ....	41	Onken, H. ....	211
Mootz, D. ....	224	Ortner, G. ....	237
Morgenstern, B. ....	161	Osberghaus, O. ....	94
Morinaga, H. .... 141,	145	Oswald, B. ....	105
Moritz, J. .... 121,	131	Oswald, F. .... 91,	92
Moser, F. ....	122	Osten, W. von der .... 29,	30
Motschmann, H. ....	120	Otten, E.-W. ....	156
Moundrea, V. ....	231	Otter, G. ....	238
Mücklich, P. ....	173	Ottinger, Ch. ....	94
Müller, F. H. .... 80,	83		
Müller, G. ....	124	Paerisch, I. ....	63
Müller, G.-O. ....	65	Pagnia, H. ....	50
Müller, I. ....	84	Palz, W. ....	50
Müller, K. G. ....	124	Parsamian, E. ....	171
Müller, K. N. ....	150	Pataki, W. ....	154
Müller, R. ....	6	Patt, H. J. ....	121
Müller, S. ....	39	Patzelt, R. .... 155,	240
Müller, W. ....	137	Paul, B. ....	40
Müller-Warmuth, W. .... 102,	103	Paul, H. ....	75
Münchow, L. .... 59,	72	Paulus, E. F. ....	224
Münnich, F. ....	132	Pawlek, H. ....	17
Münzer, H. .... 226, 227, 232,	235	Pechold, W. .... 44, 78,	82
Müser, H. E. ....	3	Peibst, H. ....	71
Mughrabi, H. ....	8	Peisl, H. .... 30,	89
Mund, K. ....	204	Peter, G. ....	116
Mundt, W. A. ....	104	Peter, M. ....	101
		Petreczek, K. .... 155,	242
Nebauer, H. ....	65	Petter, W. ....	221
Neckel, Th. ....	170	Pfeifer, H. ....	66
Nelkowski, H. .... 30, 48,	49	Pfeiffer, K. ....	240
Netzband, D. ....	69	Pfender, E. ....	123
Neubert, D. ....	79	Pfirsch, D. .... 85,	112
Neubert, W. ....	73	Pfister, H. ....	203
Neubüser, J. ....	212	Pfisterer, H. ....	194
Neugebauer, H. E. J. ....	162	Pfitzner, A. ....	68
Neumann, W. ....	121	Pfleiderer, J. ....	171
Neuroth, N. ....	186	Philipp, B. ....	80
Nicolay, K. ....	98	Philipp, G. ....	151
Nichols, F. A. ....	47	Pick, H. .... 29,	38
Niebergall, F. ....	125	Pieper, W. ....	182
Niedermayer, R. ....	10	Pietschmann, H. ....	234
Niedrig, H. ....	184	Plantikow, U. ....	115
Niessner, H. ....	229	Plato, M. ....	101
Nilsson, J. ....	234	Plöhn, H.-J. ....	162
N. N. Leipzig .... 57,	58	Plötz, R. ....	14
Noll, P. ....	107	Plötze, E. ....	14



Poelz, G. ....	148	Reimer, L. ....	10
Polasek, J. ....	167	Reimers, P. ....	18
Politow, N. ....	71	Reiner, J. ....	163
Polke, M. ....	51	Reinicke, B. ....	15
Pollak, H. ....	53	Reiss, B. ....	214
Polly, P. ....	240	Reitz, A. W. ....	235
Popp, H. P. ....	113	Remy, E. ....	111
Pose, H. ....	69	Renner, H. ....	119
Prange, H. ....	182	Rentsch, J. ....	217
Preisinger, A. ....	224	Renz, W. ....	143
Prewitt, Ch. T. ....	224	Retting, W. ....	207
Priess, S. ....	85	Reuber, C. ....	30
Printz, V. ....	102	Rhöneck, Ch. von ....	145
Proebster, W. E. ....	194	Richard, H. ....	146
Proske, J. ....	166	Richter, A. ....	133
Prümmer, R. ....	27	Richter, F. ....	38
Pühlhofer, F. ....	127	Richter, F.-W. ....	145
Pufahl, S. ....	136	Richter, G. ....	68, 171
Pulker, H. K. ....	195	Richter, J. ....	114
Pulvermacher, H. ....	96, 164	Richter, K. ....	95
Putlitz, G. zu ....	156, 157	Richter, L. ....	171
		Richter, N. ....	171, 172
Quast, U. ....	126	Riech, V. ....	145
Quitmann, D. ....	142, 143	Riedel, C. ....	68
Quittner, G. ....	238	Rieder, R. ....	226
		Riedlmayer, L. ....	232
Rabl, C. R. ....	79	Riedmüller, W. ....	123
Radeglia, R. ....	66	Rieger, H. ....	36
Radeloff, J. ....	129	Riemann, V. ....	186
Rademacher, K. ....	121	Riewe, K. H. ....	180, 181
Räuchle, E. ....	124	Ritter, E. ....	196
Ragaller, K. ....	122	Ritter, G. ....	144
Raith, H. ....	164, 184	Robaschik, D. ....	64
Rajewsky, B. ....	86	Röhler, R. ....	161, 166
Ramsteiner, F. ....	4, 22	Römel, G. ....	11
Ranft, G. ....	67	Röss, D. ....	93
Ranft, I. ....	63	Rössle, E. ....	133, 134, 144, 150
Rapp, H. K. ....	116	Röth, E. P. ....	32
Rasmussen, C. E. ....	111	Rohde, H.-J. ....	65
Rasmussen, S. E. ....	210	Roose, U. J. ....	147, 155
Rathje, J. ....	196, 197	Rosenhauer, K. ....	159
Rau, F. ....	5, 111	Rosinski, K. ....	76
Raubold, E. ....	146	Roth, H.-K. ....	63
Rauch, F. ....	134	Rothbauer, R. ....	221
Rauch, H. ....	237, 241	Rothe, H. ....	59, 61
Rawitscher, G. ....	126	Rothemund, W. ....	54
Rebel, H. ....	135	Rotter, H. ....	73
Rebhan, E. ....	114	Rotter, I. ....	69
Redhardt, A. ....	89	Roy, U. ....	63
Rehwald, W. ....	31	Ruben, G. ....	175
Reiber, K. ....	48	Rüdel, R. ....	139
Reich, H. ....	136	Rüdenauer, F. ....	227
Reichelt, W. ....	193	Rühl, W. ....	188
Reichert, E. ....	87, 185	Rühle, M. ....	25
Reif, R. ....	68	Rudolph, H. D. ....	156
Reik, H. G. ....	2	Ruffer, J. ....	207

Ruhs, N. ....	117	Specht, G. ....	66
Rumpold, K. ....	233	Sperduto, A. ....	138
Ruppel, W. .... 50,	51	Springer, K. ....	148
Ruppersberg, H. ....	38	Springer, T. ....	198
Rusbüldt, D. ....	110	Sprinz, H. ....	66
Ruscher, Chr. .... 63,	80	Sucker, K. H. ....	61
Ruth, V. ....	47	Süssmann, G. ....	189
Ruthner, M. J. ....	22	Suschke, E. ....	59
		Sutter, D. ....	156
Saakjan, K. ....	172	Svoboda, R. ....	232
Sacher, R. ....	231	Szeidl, B. ....	171
Saleh, Fatma M. ....	130	Szostak, R. ....	185
Salow, H. ....	50		
Sames, D. ....	66	Schaarschmidt, A. ....	87
Samorski, M. .... 147,	148	Schade, H. ....	20
Sander, W. ....	39	Schäfer, G. ....	97
Sapper, G. .... 164,	166	Schaefer, H. E. ....	7
Saringer, G. ....	237	Schänzler, L. ....	129
Sauermann, H. ....	92	Schaifers, K. .... 169,	170
Seebeck, U. ....	151	Schaldach, M. ....	20
Seed, M. G. ....	210	Scharmann, A. .... 48, 86,	203
Seeger, A. .... 4, 8,	22	Schatz, G. ....	135
Seeger, K. ....	32	Schechter, M. ....	140
Seeliger, D. ....	69	Scheer, M. M. ....	106
Seemann, H. J. .... 35,	44	Schehka, P. ....	151
Segmüller, A. ....	13	Scheimbauer, P. ....	234
Seifert, G. ....	66	Scheringer, C. .... 212,	213
Seifert, H. U. ....	96	Scheuring, V. ....	147
Seifert, W. ....	74	Schiellicke, R. ....	172
Seiler, H. .... 53,	54	Schilling, H. .... 76,	78
Selig, O. ....	24	Schilling, W. ....	6
Seiter, G. ....	186	Schinkmann, M. ....	98
Semrad, D. ....	233	Schintlmeister, J. ....	69
Sens, J. C. ....	129	Schirmer, G. ....	69
Seyboth, D. ....	191	Schlät, F. ....	8
Shoenberg, D. ....	198	Schlegelmilch, R. ....	49
Siebert, H. W. ....	142	Schlipf, J. ....	45
Siemsen, K. ....	18	Schlott, K. ....	69
Siewert, I. ....	60	Schlüter, J. ....	109
Sigmar, D. J. ....	229	Schmahl, G. ....	173
Simonsohn, G. .... 162,	165	Schmatz, W. .... 24,	198
Siol, M. ....	44	Schmid, G. ....	49
Sippel, D. ....	67	Schmid, H. ....	154
Sizmann, R. .... 4, 23, 24,	26	Schmid, H. A. ....	179
Skierczynska, J. ....	76	Schmidlin, P. ....	135
Sroka, W. ....	118	Schmidt, A. ....	74
Slevogt, H. ....	164	Schmidt, B. ....	206
Slotta, J. ....	68	Schmidt, D. .... 196,	197
Smend, F. ....	131	Schmidt, G., Rossendorf ....	69
Smith, G. C. ....	83	Schmidt, G., Halle ....	70
Sodan, H. ....	73	Schmidt, H. ....	98
Söding, P. ....	200	Schmidt, H. U. ....	174
Söhngen, G. ....	125	Schmidt, K. H. .... 170,	172
Spaeth, J.-M. ....	101	Schmidt, P. ....	46
Spalt, H. ....	89	Schmidt, Th. ....	172
Spandöck, F. ....	193	Schmidt-Ott, W.-D. ....	131

Schmidt-Rohr, U. ....	59,	127	Statz, H. ....	13
Schmied, H. ....		230	Staubert, R. ....	147, 148
Schmillen, A. ....	51,	86	Stech, B. ....	132
Schmitz, G. ....		121	Steenbeck, M. ....	175
Schmutzter, E. ....		206	Steichele, E. ....	143
Schmutzler, F. ....		158	Steidl, H. ....	87, 185
Schneider, H. ....	86,	87	Steigmeier, E. F. ....	31
Schneider, W. ....		220	Stein, K. U. ....	195
Schnell, G. ....	78,	117	Steinbach, G. ....	237
Schnering, H. G. ....		216	Steinbach, M. ....	178
Schnier, C. ....	147,	148	Steiner, W. ....	210
Schnürer, E. ....		65	Stephanik, H. ....	65
Schober, H. ....		166	Stepper, H.-J. ....	46
Schöck, G. ....		21	Steudel, A. ....	128, 137
Schölermann, H. ....		128	Steuer, M. ....	239
Schöneich, J. ....		74	Stewart, J.-R. ....	141
Schönfeld, A. ....		218	Stiller, G. ....	69
Scholten, P. ....		39	Stock, R. ....	138, 139
Scholz, A. ....		37	Stolz, H. ....	70
Scholz, H. ....		230	Stolz, W. ....	59
Schopper, E. ....		135	Storek, W. ....	66
Schopper, H. ....	134,	143	Strehl, P. ....	136
Schottky, G. ....	8,	45	Streit, K. P. ....	19
Schram, B. L. ....		93	Strutz, H. J. ....	131
Schrammel, P. ....		235	Stuart, H. A. ....	198
Schröder, H. ....		194	Stüler, H. ....	46
Schröter, E. H. ....		173	Stüwe, H. P. ....	35
Schubert, K. ....	214,	224	Stuke, J. ....	16, 51
Schuckert, H. ....		23	Stumpf, H. ....	196
Schuckmann, W. ....		219		
Schülke, W. ....	63,	71	Tagesen, S. ....	226
Schulz, G. ....	71, 103,	208	Takéuchi, Y. ....	215
Schulz, H.-J. ....		31	Tamm, U. ....	149
Schulze, G. E. R. ....		67	Tauber, M. ....	134
Schulze, K. P. ....		186	Taubert, R. ....	96
Schultz, W. ....		39	Tauscher, L. ....	158
Schumacher, D. ....	8,	22	Tausend, A. ....	17, 18
Schumacher, M. ....		131	Tekaats, T. ....	94
Schurz, J. ....		80	Tepel, J. ....	126
Schuster, P. ....		241	Tewordt, L. ....	192
Schuy, K. D. ....	99,	100	Theenhaus, R. ....	115
Schwandt, G. ....		19	Thielheim, K. O. ....	147
Schwarz, H. ....		135	Thiessen, K. ....	68
Schwarzenbach, D. ....		224	Thirring, W. ....	226
Schwarzl, F. R. ....		80	Thoma, K. ....	41
Schwegler, H. ....		85	Thomann, H. ....	3
Schweitzer, D. ....		32	Thomas, H.-C. ....	175
Schwerd, K. ....		60	Tieche, Y. ....	33
Schwink, Ch. ....		34	Tillmann, E. ....	219
			Tinhofer, G. ....	230
Stäblein, H.-G. ....		114	Tirpak, A. ....	66
Stärk, M. ....		54	Tischer, M. ....	187
Staginnus, B. ....		150	Tischer, P. ....	5
Stahl, A. ....		85	Topschowsky, M. ....	184
Stangler, F. ....		235	Trebst, H.-J. ....	154
Statz, G. ....		166	Treder, H. J. ....	206



Trier, J. ....	136	Weidenmüller, H.-A. ....	181
Trümper, J. .... 147,	148	Weidlich, W. ....	92
Trümper, M. ....	207	Weigel, B. G. ....	42
Tschirf, E. ....	240	Weigert, A. ....	174
Uelhoff, W. .... 28,	29	Weinzierl, P. ....	237
Uhlenbusch, J. ....	120	Weiss, A. ....	223
Uhlmann, A. ....	64	Weiss, B. ....	236
Uhlmann, E. ....	63	Weiss, H. .... 39, 75, 235, 241,	242
Ujlaki, E. ....	227	Weiss, W. D. ....	11
Ulmer, K. ....	11	Wellmann, P. ....	175
Unfried, E. ....	228	Wendling, R. ....	142
Unger, K. ....	75	Wendtland, R. ....	204
Unruh, H. G. .... 12,	149	Wenzl, H. .... 5,	6
Urban, J. ....	218	Werner, H. .... 144,	145
Urban, P. ....	226	Werner, L. ....	73
Vahlbruch, K. M. ....	148	Werner, W. ....	76
Valenta, L. ....	75	Wernicke, J. ....	49
Venkataramu, K. V. ....	156	Westpfahl, K. ....	205
Vervier, J. ....	158	Wever, H. ....	46
Vesela, L. ....	216	Wheatley, J. C. ....	188
Vidal, C.-R. ....	110	Wibberenz, G. ....	147
Viehböck, F. P. .... 227,	228	Widmer, H. ....	14
Vielhaber, E. ....	222	Wiech, G. ....	96
Vinnemann, A. ....	122	Wiedecke, L. ....	147
Völkel, G. ....	62	Wien, K. ....	130
Vogel, F. ....	218	Wilde, K. ....	170
Vogel, K. ....	79	Wildermuth, K. ....	189
Voigt, F. ....	75	Wilke, K. H. .... 85,	109
Voigts, W. ....	151	Wilke, W. .... 63, 76,	217
Vonach, H. ....	232	Wilkens, M. .... 25, 35,	183
Voshage, H. ....	106	Wille, P. ....	193
Vosskübler, W. ....	165	Willers, G. ....	18
Wacek, I. ....	238	Williges, H. ....	68
Wagemann, H.-G. ....	20	Willuhn, K. .... 59,	61
Wagner, G. ....	127	Wilski, H. ....	207
Wagner, H. .... 87, 99,	129	Windsch, W. ....	62
Wahle, P. ....	124	Winkler, H. ....	66
Waidelich, W. .... 29, 30,	89	Winkler, P. ....	73
Waldschmidt, M. ....	135	Winsel, A. .... 203,	204
Wallheinke, H. D. ....	166	Winstel, G. ....	185
Wallis, F. ....	172	Winter, G. ....	74
Wallmann, G. ....	166	Winter, K. ....	196
Walther, H. .... 128, 137,	235	Winzer, K. ....	17
Warhanek, H. .... 226,	231	Wit, S. A. de ....	129
Warlimont, H. ....	36	Wittmaack, K. ....	184
Wattenberg, U. ....	216	Witsch, W. von ....	133
Wauer, D. ....	68	Wittig, J. ....	106
Weber, G. .... 97, 98, 199, 200,	208	Witulski, H. ....	107
Weber, H. J. .... 142,	190	Wobig, H. ....	112
Weber, K.-H. ....	60	Woda, H. ....	233
Wegener, H. ....	106	Wölfer, G. ....	151
Wegner, L. A. ....	154	Wohleben, K. ....	40
Weidemann, V. ....	171	Wohlrab, K.-S. ....	67
		Wojtala, J. ....	75
		Wolf, G. H. ....	111
		Wolf, G. P. ....	200

Wolfrum, J. ....	115	Zeitnitz, B. ....	126
Wollenberger, H. ....	6	Zemann, J. ....	219
Wolter, W. ....	147	Zerbst, M. ....	19
Wondratschek, H. ....	212	Zetzsche, A. ....	24
Woolfson, M. M. ....	211	Zickendraht, W. ....	144
Wotke, H. ....	227	Ziegler, B. ....	189
Wuensch, B. J. ....	215	Zielinski, U. ....	152
Wüstenhagen, J. ....	14	Zigan, F. ....	221
Wulf, K. ....	80	Ziman, J. M. ....	198
Wulff, H. ....	111	Zimmerer, J. ....	144, 145
Wurm, J. P. ....	6, 140, 141	Zingl, H. ....	226
Zachmann, H. G. ....	81	Zinke, H. ....	228
Zaidi, S. A. A. ....	140, 141	Zinn, W. ....	199
Zaminer, Chr. ....	221	Zöllner, W. ....	66
Zander, K. ....	15	Zoril, U. ....	81
Zaveta, K. ....	75	Zschau, K.-H. ....	185
Zeil, W. ....	93	Zschunke, A. ....	63
Zeisel, G. ....	233	Zwiener, J. ....	17
		Zygan, H. ....	188